

Title (en)

METHOD FOR APPLYING A LIQUID TO BE SPRAYED ON AN AGRICULTURAL AREA

Title (de)

VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN EINER SPRITZFLÜSSIGKEIT AUF EINE LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFLÄCHE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN FLUIDE DE PULVÉRISATION SUR UNE SURFACE UTILE AGRICOLE

Publication

**EP 3485729 A1 20190522 (DE)**

Application

**EP 18401091 A 20181102**

Priority

DE 102017126425 A 20171110

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ausbringen einer Spritzflüssigkeit auf eine landwirtschaftliche Nutzfläche mittels eines landwirtschaftlichen Spritzgeräts, mit den Schritten: Bereitstellen einer auszubringenden Spritzflüssigkeit an einem oder mehreren Ausbringelementen des landwirtschaftlichen Spritzgeräts, selbsttätiges Steuern des Bereitstellungsdrucks der Spritzflüssigkeit an dem einen oder den mehreren Ausbringelementen während des Ausbringvorgangs durch das landwirtschaftliche Spritzgerät und selbsttätiges Steuern der Öffnungs- und Schließzeiten des einen oder der mehreren Ausbringelemente mittels Pulsweitenmodulation durch das landwirtschaftliche Spritzgerät.

IPC 8 full level

**A01M 7/00** (2006.01); **B05B 1/08** (2006.01); **B05B 12/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A01M 7/0089** (2013.01); **B05B 1/083** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 9635848 B2 20170502 - NEEDHAM DUANE [US], et al
- US 9435458 B2 20160906 - NEEDHAM DUANE [US], et al
- US 2016227755 A1 20160811 - PREHEIM JOHN D [US], et al

Citation (search report)

- [XA] EP 2957346 A1 20151223 - DEERE & CO [US]
- [XA] US 2015375247 A1 20151231 - FUNSETH TRAVIS G [US], et al
- [XA] EP 2227949 A1 20100915 - SCHULTE REINHOLD [DE]
- [XDAI] US 2016227755 A1 20160811 - PREHEIM JOHN D [US], et al
- [XDAI] US 9435458 B2 20160906 - NEEDHAM DUANE [US], et al

Cited by

CN111084171A; EP3922099A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3485729 A1 20190522; EP 3485729 B1 20230607**; DE 102017126425 A1 20190516; DK 3485729 T3 20230703; PL 3485729 T3 20230724

DOCDB simple family (application)

**EP 18401091 A 20181102**; DE 102017126425 A 20171110; DK 18401091 T 20181102; PL 18401091 T 20181102